

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局

INT'L SEARCH REPORT

(43)国際公開日
2004年9月23日 (23.09.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/080169 A1

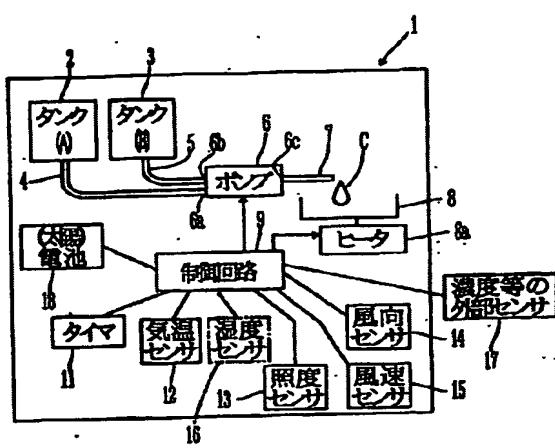
(51)国際特許分類: A01M 1/02, 1/20, 7/00
 (21)国際出願番号: PCT/JP2004/001940
 (22)国際出願日: 2004年2月19日 (19.02.2004)
 (25)国際出願の言語: 日本語
 (26)国際公開の言語: 日本語
 (30)優先権データ:
 特願2003-070544 2003年3月14日 (14.03.2003) JP
 特願2003-294680 2003年8月18日 (18.08.2003) JP
 特願2003-294679 2003年8月18日 (18.08.2003) JP
 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): セイコーエプソン株式会社 (SEIKO EPSON CORPORATION)

(JP/JP): 〒1630811 東京都新宿区西新宿2丁目4番1号 Tokyo (JP).
 (72)発明者: および
 (73)発明者/出願人(米国についてのみ): 伊藤清志 (ITO, Kiyoshi) (JP/JP); 〒3928502 長野県諏訪市大和3丁目3番5号セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP).
 山田洋 (YAMADA, Masabu) (JP/JP); 〒3928502 長野県諏訪市大和3丁目3番5号セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP).
 (74)代理人: 上柳雅喜, 外 (KAMIYANAGI, Masataka et al.); 〒3928502 長野県諏訪市大和3丁目3番5号セイコーエプソン株式会社 知的財産本部内 Nagano (JP).

(総業有)

(54) Title: CHEMICAL DIFFUSION SYSTEM, CHEMICAL DIFFUSION APPARATUS, CHEMICAL DIFFUSION UNIT AND CHEMICAL CARTILAGE

(54)発明の名称: 薬剤放散システム、薬剤放散装置、薬剤放散ユニットおよび薬剤カートリッジ



2...TANK (A)
 3...TANK (B)
 6...PUMP
 10...SOLAR BATTERY
 8...CONTROLLING CIRCUIT
 6A...HEATER
 11...TIMER
 12...TEMPERATURE SENSOR
 13...HUMIDITY SENSOR
 14...ILLUMINATION SENSOR
 14...WIND DIRECTION SENSOR
 15...WIND SPEED SENSOR
 17...OUTSIDE SENSOR (CONCENTRATION, ETC.)

(57) Abstract: A chemical diffusion apparatus (1) provided with a first tank (2) filled with a volatile chemical A such as a communication disrupting agent and a second tank (3) filled with a volatile chemical B. The chemicals A and B are sucked by a variable pump (6) and discharged into an evaporation dish (8) via a discharge pipe (7). The chemical mixture C discharged onto the evaporation dish (8) diffuses into the atmosphere. The pump (6) is driven under control by a controlling circuit (9). The controlling circuit (9) is connected in the input side to means of detecting environmental parameters such as a timer (11), a temperature sensor (12), an illumination sensor (13), a wind direction sensor (14) and a wind speed sensor (15). In accordance with a controlling program, the controlling circuit (9) switches the discharge of the chemical mixture C by the pump (6) and controls the discharge level thereof.

(57) 要約: 薬剤放散装置 (1) は、文書かく乱剤などの揮発性の薬剤Aを充填した第1のタンク (2) および揮発性の薬剤Bを充填した第2のタンク (3) を備えている。薬剤A、Bは、吐出量可変式のポンプ (6) によって吸引され、吐出管 (7) を介して蒸発皿 (8) に吐出される。蒸発皿 (8) に吐出された混合薬剤Cが空気中に放散する。ポンプ (6) の駆動制御は制御回路 (9) によって行われる。制御回路 (9) の入力側には、タイマ (11) と、気温センサ (12)、湿度センサ (13)、風向センサ (14)、風速センサ (15) などの環境パラメータ検出手段とが接続されている。制御回路 (9) は制御プログラム

(総業有)

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/080169 A1